(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



. I Mada awasan ka manda waki abika baran suki a ki ka bada 1986 kidik adaka baka daki sada kidi kidik adak

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/011079 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H02H 11/00, 1102J 7/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008141
- (22) Internationales Anmeldedatum:

21. Juli 2004 (21.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

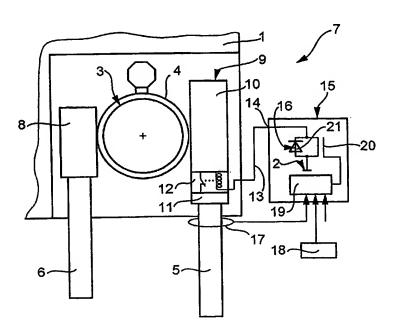
Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 103 34 197.8 26. Juli 2003 (2
 - 26. Juli 2003 (26.07.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BIERBAUM, Gerd [DE/DE]; Finkenweg 40, 72644 Oberboihingen (DE). HUBER, Jörg [DE/DE]; Franz-Lehar-Weg 4, 76448 Durmersheim (DE). MÄCKEL, Rainer [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 20, 53639 Königswinter (DE). SCHULZ, Thomas [DE/DE]; Im Vornasset, 72669 Unterensingen (DE).
- (74) Anwälte: SCHEIDT, Martin usw.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: ARRANGEMENT FOR PROTECTING AN ELECTRICAL DEVICE
- (54) Bezeichnung: SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE EINRICHTUNG



(57) Abstract: The present invention relates to an arrangement (7) for protecting an electrical device. According to the invention, said device is connected to a pole (3) of a battery (1) by means of a pole terminal (4). A protection contact unit (9) has a connection section (10) which is directly connected to the pole terminal (4), and a starting aid contact section (11) which is connected to the connection section (10) by means of a switch (12). An evaluation circuit (15) actuates the switch (12) in order to interrupt the electrical connection between the starting aid contact section (11) and the connection section (10), as soon as the evaluation circuit (15) detects an error current.

WO 2005/011079 A1

1 1831) BUNDUN I BRAND HAN BON BON BERN EN I BUN BON HAR HAN BON HAN GAN GAN GAN BON HAN BON HAN BON HAN BON H

KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklürung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklürungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulüren Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.